

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdelnour SA, El-Hack MEA, Arif IM, Khafaga AF, Taha AE. 2019. *The application of the microalgae Chlorella spp. as a supplement in broiler feed.* World's Poult Sci J. 75:305-318.
- Achmanu, A., M. Muharliien, dan S.Salaby. 2011. *Pengaruh lantai kandang (rapat dan renggang) dan imbangan jantan-betina terhadap konsumsi pakan, bobot telur, konversi pakan dan tebal kerabang pada burung puyuh.* Jurnal Ternak Tropika. 12: 2–15.
- Adams, C.A. 2000. *The Role of Nutricines in Health and Total Nutrition.* Proc. Aust. Poult. Sci. Sym. 12: 17-24.
- Ahmadi, S., 2014. *Produktivitas Puyuh Petelur Coturnix Coturnix Japonica yang diberi Tepung Daun Jati (Tectona grandis Linn. f.) dalam Ransum.* Skripsi. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. Insitut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ambara A.A., I. N. Suparta, & I. M. Suasta. 2013. *Performanitik Cili (persilangan itik peking x itik bali) umur 1-9 minggu yang diberiransum komersial dan ransum buatan dibandingkan itik bali.* Jurnal Peternakan Tropika: 1(1): 20-33.
- Amrullah, I. K. 2003. *Nutrisi Ayam Petelur. Seri Beternak Mandiri.* Cetakan Pertama. Penerbit Lembaga Satu Gunungbudi, Bogor.
- Andrade LM, Andrade CJ, Dias M, Nascimento CAO, Mendes MA. 2018. *Chlorella and spirulina microalgae as sources of functional foods, nutraceuticals, and food supplements; an overview.* MOJ Food Process Technol. 6:45-58.
- Ansyari, R., J. Achmad, dan N. Widaningsih. 2012. *Substitusi Tepung Ikan Dengan Tepung Maggot Black Soldier Fly (Hermetia illucens) Terhadap Penampilan Burung Puyuh (Cortunix cortunix japonica).* Zira'ah Vol.35 No.3 Hal. 217-223.
- Antunes Ricardo, Marilena, et al. (2015). *Anti-inflammatory Glycosylated Flavonoids as Therapeutic Agents for Treatment of Diabetes-Impaired Wounds.* 15(23), 2456-2463(8).
- Arthur, Guyton, MD. 1996. *Buku Ajar Fisiologi Kesehatan.* Philadelphia: W.B. Saunders Company.
- Bess, F., Favero A., Vieira S. L., and Torrent J. 2012. *The Effects of Functional Oilson Broiler Diets of Varying Energy Levels.* J. Appl. Poult. Res. 21:567. DOI:10.3382/japr.2011-00481

- Bhalamurugan GL, Valerie O, Mark L. 2018. *Valuable bioproducts obtained from microalgal biomass and their commercial applications: A review*. Environ Eng Res. 23:229-241
- Destia, M., Sudrajat, D., dan Dihansih, E. 2017. *Pengaruh rasio panjang dan lebar kandang terhadap produktivitas burung puyuh (coturnix coturnix japonica) periode produksi*. Jurnal Peternakan Nusantara, 3 (2), 57–64.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2020. *Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan*.
- Elhady AA, El-Ghalid OAH. 2018. *Spirulina platensis algae (SPA): A novel poultry feed additive Effect of SPA supplementation in broiler chicken diets on productive performance, lipid profile and calcium- phosphorus metabolism*. VI Mediterranean Poultry Summit 18-20 June 2018, Torino, Italy.
- Franz, C., Baser K. H. C, and Windisch W. 2010. *Essential Oils and Aromatic Plants in Animal Feeding – A European Perspective*. A Review. Flavour Fragr. J. 25: 327. DOI: 10.1002/ffj.1967.
- Gunawan, A., Muh. S. Djaya dan I. Arisandi. 2015. *Substitusi Empulur Sagu Fermentasi Dalam Ransum Terhadap Produksi Telur Burung Puyuh Umur 50-99 Hari*.
- Gutiérrez-Salmeán G, Fabila-Castillo L, Chamorro-Cevallos G. 2015. *Nutritional and toxicological aspects of Spirulina (Arthrospira)*. Nutr Hosp. 32:34-40
- Han G, Yang H, Wang Y, Haraguchi S, Miyazaki T, Bungo T, Tashiro K, Furuse M, Chowdhury VS. 2019. *L- Leucine increases the daily body temperature and affords thermotolerance in broiler chicks*. Asian-Australas J Anim Sci. 32:842-848.
- He, T., S. Mahfuz, X. Piao, D. Wu, W. Wang, H. Yan, T. Ouyang, and Y. Liu. 2021. *Effects of live yeast (Saccharomyces cerevisiae) as a substitute to antibiotic on growth performance, immune function, serum biochemical parameters and intestinal morphology of broilers*. Journal of Applied Animal Research 49(1):15-22. doi: 10.1080/09712119.2021.1876705.
- Hermana, S. W. dan A. Aliyani. 2013. *Persentase bobot karkas dan organ dalam ayam broiler yang diberi tepung daun talas (colocasia esculenta) dalam ransum*. Media Peternakan 26:1-10.
- Hidayat, K., Wibowo, S., Sari, L. A., dan Darmawan, A. (2018). *Acidifier alami air perasan jeruk nipis (Citrus aurantium) sebagai pengganti antibiotik growth promotor ayam broiler*. Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. 16(2): 27-33.

- Kaur, Harkiran,. Kaur, Gurpreet,. 2014. *A Critical Appraisal of Solubility Enhancement Techniques of Polyphenols*. New Delhi : Hindawi Publishing Corporation.
- Kent M, Welladsen HM, Mangott A, Li Y. 2015. *Nutritional evaluation of australian microalgae as potential human health supplements*. PLoS ONE. 10e0118985.
- Latifa, Roimil. 2007. *The Increasing Of Afkir Duck's Egg Quality With Pregnant Mare's Serum Gonadotropin (PMSG) Hormones*. JurnalProtein, Vol. 14, No.1.
- Lokapirnasari, Widya P. 2017. *Nutrisi dan Manajemen Pakan Burung Puyuh*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Mahmudah, N., Sarengat, W., dan Suprijatna, E. 2015. *Pengaruh sistem kandang bertingkat dan penggunaan ampas teh dalam ransum terhadap performan puyuh petelur (cortunix cortunix japonica)*. Animal Agriculture Journal, 4 (1), 54–62.
- Maknun, L., Sri, K dan Isna, M. 2015. *Performans produksi burung puyuh (Cortunix cortunix japonica) dengan perlakuan tepung limbah penetasan telur puyuh*. Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan.
- Mardiansyah, A. 2013. *Performa Produksi dan Organ Dalam Puyuh Diberi Pakan Mengandung Dedak Gandum dan Tepung Daun Mengkudu*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Mastika, M., A. W. Puger dan T. I. Putri. 2014. *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi dan Kualitas Telur*. Udayana Press. Denpasar.
- Merizawati. (2008). *Analisis Sinar Merah, Hijau dan Biru (RGB) untuk Mengukur Kelimpahan Fitoplankton (Chlorella sp.)*. Bogor: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Mursito, D., Yuniyanto, VD., dan Wahyono, F. 2016. *Kadar Kalsium dan Fosfor Darah Burung Puyuh Fase Layer dengan Pengaruh Aditif Cair BuahNaga Merah (Hylocereus Polyrhizus)*. Disertasi. Universitas Diponegoro.
- Olubodun JO, Zulkifli I, Farjam AS, Hair-Bejo M, Kasim A. 2015. *Glutamine and glutamic acid supplementation enhances performance of broiler chickens under the hot and humid tropical condition*. Ital J Anim Sci. 14:3263.
- Radhitya, A. 2015. *Pengaruh Pemberian Tingkat Protein Ransum pada Fase Grower Terhadap Pertumbuhan Puyuh*. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Padjajaran, Bandung.
- Rasyaf. 2003. *Beternak Ayam Pedaging*. Penerbit PT Swadaya, Jakarta.

- Rubel MdZU, Beg MdAH, Begum M, Patoary MdMU. 2019. *Effect of dietary supplement of algae (Spirulina platensis) as an alternative to antibiotics on growth performance and health status of broiler chickens*. Int J Poult Sci. 18:576-584.
- Saifuddin, A. 2014. *Buku Panduan Praktis Pelayanan Kesehatan Maternal dan Neonatal*. Jakarta: Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawiharohardjo.
- Safaa HM, M. P. Serrano, D. G. Valencia, X. Arbe, E. Jiménez-Moreno, R. Lázaro, and G. G. Mateos. 2008. *Effects of the levels of methionine, linoleic Acid, and added fat in the diet on productive performance and eggquality of brown laying hens in the late phase of production*. Poult Sci. 87 (8):1595-602.
- Seghiri R, Kharbach M, Essamri A. 2019. *Functional composition, nutritional properties, and biological activities of Moroccan Spirulina microalga*. J Food Qual. 2019:3707219. doi: 10.1155/2019/3707219. Sotiroudis TG, Sotiroudis GT. 2013. *Health aspects of Spirulina (Arthrospira) microalga food supplement*. J Serb Chem Soc. 78:395-405.
- Setiawan, N. 2006. *Perkembangan Konsumsi Protein Hewani di Indonesia (Analisis Hasil Susenas 1999-2004)*. Pengkajian. Tidak diterbitkan. Padjadjaran: Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Diakses pada tanggal 03 Januari 2011.
- Setiyantari, Y. (2003). *Pemberian eceng gondok (Eichhornia crassipes), dedak gandum kasar dan minyak ikan hiu terhadap performan periode pertumbuhan burung puyuh (Coturnix-coturnix japonica)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Situmorang, N.A., L.D. Mahfudz dan U. Atmomarsono. 2013. *Pengaruh pemberian tepung Rumput laut (Gracilaria Verrucosa) dalam ransum terhadap efisiensi protein ayam broiler*. Animal Agricultural Journal. 2 (2):49-56.
- Slamet, W. 2014. *Beternak dan Berbisnis Puyuh 3,5 Bulan Balik Modal*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Sofiati E. 2008. *Metabolisme Energi dan Retensi Nitrogen Broiler Pasca Perlakuan Ransum Mengandung Tepung Daun Jarak Pagar (Jatropha curcas L. [Skripsi] Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.*
- Spolaore P, Joannis-Cassan C, Duran E, Isambert A. 2006. *Commercial applications of microalgae*. J Biosci Bioeng. 101:87-96
- Sugiharto S, Henckel P, Lauridsen C. 2010. *Fatty acids profile of meat, mucosal sIgA concentration and production index of broiler as a response to*

- Chlorella sp.* administration in the diet. *J Indones Trop Anim Agric.* 35:172-178.
- Sugiharto S. 2020. *Nutraceutical aspects of microalgae Spirulina and Chlorella on broiler chickens.* *Livest Res Rural Dev.* 32:6.
- Sulistyoningsih, M., M.A. Dzakiy, dan A. Nurwahyunani. 2014. *Optimalisasi Feed Additive Herbal terhadap Bobot Badan, Lemak Abdominal dan Glukosa Darah Ayam Broiler.* *Jurnal Bioma.* 3(2): 1-16.
- Suprijatna, E. U, Atmomarsono. R, Kartasudjana. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas.* Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suryani, R. 2015. *Beternak Puyuh di Pekarang Tanpa Bau.* Cetakan I.Arcitra. Yogyakarta.
- Thomas, K.S., P.N.R. Jagatheesan., T.L. Reetha dan D. Rajendran. 2016. *Nutrient composition of Japanese quails egg.* *Inter. J. Scie, Envirom. And Tech.* 5(3):1293±1295.
- Tugiyanti. E., Rosidi., dan Anam. A. K. (2017). *Pengaruh Tepung Daun Sukun (Artocarpus altilis) terhadap Produksi dan Kualitas Telur Puyuh (Coturnix-coturnic japonica.* *Agripet* 17(2): 121-131.
- Triyanto. 2007. *Performa Produksi Burung Puyuh (Coturnix Coturnix Japonica) Periode Produksi Umur 6-13 Minggu pada Lama Pencahayaan yang Berbeda.* Skripsi. Program Studi Teknologi Produksi Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Utami, M. M. D. dan J. Riyanto, 2002. *Pengaruh Pemberian Pakan dengan Metode Pemuasan Terhadap Kinerja Karkas Puyuh.* *Buletin Peternakan,* 26 (1):13-19.
- Wahju. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas.* Yogyakarta: Universitas Gajah Mada Press.
- Wang S, Khondowe P, Chen S, Yu J, Shu G, Zhu X, Wang L, Gao P, Xi Q, Zhang Y, Jiang Q. 2012. *Effects of "Bioactive" amino acids leucine, glutamate, arginine and tryptophan on feed intake and mRNA expression of relative neuropeptides in broiler chicks.* *J Anim Sci Biotechnol.* 3:27.
- Widayat, Philia J, Wibisono J. 2018. *Cultivation of microalgae Chlorella sp on fresh water and waste water of tofu industry.* *E3S Web of Conferences.* 31:04009.
- Widyastuti, W., Mardiaty, Siti, M., dan Saraswati, Tyas, R. 2014. *Pertumbuhan puyuh (coturnix coturnix japonica) setelah pemberian tepung kunyit (curcuma longa L.) pada pakan.* *Buletin Anatomi Dan Fisiologi,* 22 (2), 12–20.

- Winata, N., K. Prasen, dan S. Tana. 2017. *Pertumbuhan puyuh (Coturnix coturnix japonica) setelah pemeliharaan dengan cahaya monokromatik*. Buletin Anatomi dan Fisiologi. Vol.2 (2):134-139.
- Wuryadi, Slamet. 2011. *Buku Pintar Beternak dan Bisnis Puyuh*. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal. 16-18
- Yuwanta, T. 2010. *Telur dan Kualitas Telur*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Zahir, F.N. 2011. *Peningkatan Produksi Biomassa Chorella Vulgaris dengan Perlakuan Mikrofiltrasi pada Sirkulasi Aliran Medium Kultur sebagai Bahan Baku Biodiesel*. Skripsi Jurusan Teknik Kimia FT Universitas Indonesia, Depok.
- Zahra, A.A., D. Sunarti dan E. Suprijatna. 2012. *Pengaruh pemberian pakan bebas pilih (free choice feeding) terhadap performans produksi telur burung puyuh (Coturnix-coturnix japonica)*. Animal Agriculture Journal. 1: 1-11.
- Zhao, P. Y. dan I. H. Kim. 2017. *Effect of Diets with Different Energy and Lysophospholipids Levels on Performance, Nutrient Metabolism, and Body Composition in Broilers*. Poultry Science. 96(5):1341–1347.